

Dotyczy: 192/BZP-U.510.159.2022.MW Sportowo w zielonej dzielnicy Gdańska 5.0 – etap I – w ramach Budżetu Obywatelskiego 2022. ID 705485.

W związku z pytaniami, które wpłynęły w sprawie w/w zamówienia publicznego, Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska przekazuje poniższe odpowiedzi do oferty:

Pytanie nr 1:

Projekt podaje wymagania dotyczące nawierzchni sportowej PU boiska w sposób niezgodny ze standardami w branży i aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni PU otwartych obiektów sportowych). Projekt podaje:

- d) wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,60$ MPa;
- e) wydłużenie względne przy zerwaniu - 65 ± 6 %;
- f) wytrzymałość na rozdzieranie ≥ 100 N;
- g) ścieralność $\leq 0,09$;
- h) zmiana wymiarów w temp. $600\text{ C} - \leq 0,02$ %;
- I) twardość według metody Shore'a – 55 ± 5 Sh.A;
- J) przyczepność do podkładu: z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU $\geq 0,5$;
- k) współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: w stanie suchym $\geq 0,35$, w stanie mokrym $\geq 0,30$

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni PU.

parametr	wartość wymagana wg normy
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV: - na sucho - na mokro	80÷110 55÷110
(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody) Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej) Odporność na kolce: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, % - spadek wydłużenia względnego przy Fmax, %	≤ 20 ≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie względne przy Fmax, % - amortyzacja, % - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport - odporność na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa - spadek wytrzymałości po działaniu kolców, % - wydłużenie względne przy Fmax po działaniu kolców, % - spadek wydłużenia względnego przy Fmax po działaniu kolców, %	$\geq 0,4$ ≥ 40 35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44 $\geq 0,4$ ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g	≤ 4



- zmiana barwy, stopień skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 6 ≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, % - piłka tenisowa, %	≥ 85 ≥ 85

Powyższe dowodzi, że podane w projekcie parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 mimo, że dalej podaje, że nawierzchnia musi posiadać aktualne badania na zgodność z PN-EN 14877. Projekt stosuje przy określeniu parametrów standardy nieaktualnej nomenklatury ITB czyli parametry nie występujące w aktualnej normie oraz wartości wymaganych parametrów, które występują w normie ale wartości niezgodnie z założeniami tej normy.

Parametry wg starej nomenklatury ITB nie są kompatybilne z aktualną normą dla tego typu nawierzchni. Informujemy, że nie wykonuje się od 2017 r. aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest bezpodstawne.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni PU na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Jednocześnie zwracamy uwagę na błędną normę podaną w opisie projektu. Informujemy, że norma PN-EN 15330 dotyczy traw sztucznych natomiast PN-EN 14877 dotyczy nawierzchni PU.

Jeśli Zamawiający ma wątpliwości do przedstawianych przez nas obiektywnych argumentów to proponujemy zapoznanie się z aktualnymi wytycznymi dla nawierzchni sportowych poprzez kontakt z niezależną instytucją zajmującą się nawierzchniami sportowymi tj. Instytutem Sportu <https://insp.pl/instytut-insp/jednostki-organizacyjne/zespol-certyfikacji>

Powyższe potwierdzi, że nasze argumenty są obiektywne i właściwe.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni PU typu zamawianego posiadających wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni PU).

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni PU tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z technologią, standardami w branży, obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014-02.

Wyprzedzając ewentualne stanowisko Zamawiającego, że podane wymagania są minimalne informujemy, że takie założenie jest błędne ponieważ wymagania muszą się odnosić do aktualnej normy dla nawierzchni PU a Zamawiający nie może stawiać się w roli decydenta ponad normą i wprowadzać innych niezgodną z nią wymagań. Zamawiający jak i każdy inny musi stosować się to parametrów określonych przez aktualną normę i nie może nią manipulować i ustalać własnych wymagań w standardzie nie zgodnym z obowiązującą normą.

Odpowiedź nr 1:

Dla projektowanego boiska wielofunkcyjnego należy przyjąć i zastosować nawierzchnie typu PU o parametrach zgodnych z normą PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni PU. (zgodnie z Uwagą w pkt. 3 OPZ).

Pytanie nr 2

Proszę o potwierdzenie, że na boisko wielofunkcyjne zamawiana jest nawierzchnia PU typu EPDM 2S natomiast na bieżnię typu NATRYSK.

Odpowiedź nr 2:

Dla projektowanego boiska wielofunkcyjnego przyjąć nawierzchnie PU typu EPDM 2S dwuwarstwowa gr. 16mm.



Bieżnia nie jest objęta przedmiotem zamówienia. Dodatkowo Zamawiający informuje iż zakres prac do wykonania został zawarty w OPZ wraz z informacją, które elementy zostały wykonane w ramach poprzednich edycji Budżetu Obywatelskiego – patrz OPZ pkt 3.3.

Pytanie nr 3:

Projekt podaje wadliwy opis wierzchniej warstwy nawierzchni PU.

- warstwa (górna) użytkowa gr. min. 10mm wykonana z granulatu EPDM + natrysk mechaniczny gr. 3mm, kolor czerwony. Zastosowanie bieżnie lekkoatletyczne wg PN-EN 14877:2014-2.

Zwracamy uwagę, że ww. podaje grubość wierzchniej warstwy nawierzchni bieżni niezgodny z technologią. Informujemy, że natrysk o grubości > 2 mm jest niezgodny z przyjętym jedynym wzorcem technologicznym nawierzchni PUI typu NATRYSK bez względu na producenta.

Informujemy, że jedyny model nawierzchni typu NATRYSK (bez względu na producenta) przewiduje zawsze, że wierzchnia warstwa (natrysk) ma zawsze ok. 2 mm – tak jest przyjęte na całym świecie.

Informujemy, że górna warstwa nie może mieć większej grubości niż ok. 2 mm ponieważ składa się mieszaniny systemu PU i granulatu EPDM fr. 0.5-1.5 mm i wg przyjętej technologii do jej wykonania zużywa się materiał w ilości max do 2 kg/m² (dwukrotny natrysk), co daje ok. 2 mm grubości warstwy. Wykonanie natrysku o większej grubości niż ok. 2 mm spowoduje zalanie dolnej warstwy, czego następstwem będzie zanik przepuszczalności dla wody, który stanowi podstawową funkcję tej nawierzchni.

Nie ma technologicznych możliwości zwiększania grubości warstwy natrysku przy zachowaniu przepuszczalności dla wody.

Zamawiający wymagając od wykonawcy wykonanie natrysku o grubości >2 mm zmusza go do wykonania robót niezgodnie z technologią.

Zwiększenie grubości warstwy natrysku >2 mm może powodować iluzoryczne wrażenie podniesienia trwałości nawierzchni lecz w przypadku tego rodzaju nawierzchni nie jest to możliwe bez negatywnych konsekwencji dla przepuszczalności dla wody.

W ostatnim czasie w Polsce pojawiają się projekty z niewłaściwą grubością warstwy natrysku >2 mm – dowodzi to jedynie braku odpowiedniego przygotowania osób odpowiedzialnych za projekty nawierzchni PU typu NATRYSK.

Poniżej podajemy prawidłowy układ warstw nawierzchni sportowej pu typu NATRYSK:

- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. ok. 11 mm układana specjalistyczną układarką do mas PU.

- górna mieszanina systemu PU i granulatu EPDM o gr. ok. 2 mm układana specjalistyczną natryskarką do mas PU.

W związku z powyższym wnosimy o niezbędną stosowną korektę grubości wierzchniej warstwy nawierzchni PU na zgodną z technologią tj. ok. 2 mm z uzupełnieniem, że warstwa natrysku ma mieć ok. 2 kg mieszanki na 1 m².

Odpowiedź nr 3:

Dla projektowanego boiska wielofunkcyjnego należy przyjąć nawierzchnie PU typu EPDM 2S dwuwarstwowa gr. 16mm.

Bieżnia nie jest objęta przedmiotem zamówienia. Dodatkowo Zamawiający informuje iż zakres prac do wykonania został zawarty w OPZ wraz z informacją, które elementy zostały wykonane w ramach poprzednich edycji Budżetu Obywatelskiego – patrz OPZ pkt 3.3.

Pytanie nr 4:

W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni PU granulatów z recyklingu barwionych powierzchniowo, proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej PU zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.



Odpowiedź nr 4:

Dla wierzchniej warstwy nawierzchni PU należy zastosować granulaty EPDM z pierwotnej produkcji. Nie dopuszcza się stosowania barwionych granulatów z recyklingu. Zamawiający wymaga stosowania produktów zachowujących parametry techniczne zgodne z normą PN-EN 14877:2014. Zamawiający nie dopuszcza stosowania materiału nawierzchniowego, który przedwcześnie zmieni kolor (wytrze się) z uwagi na barwienie powierzchniowe. Należy stosować granulaty barwione w masie.

Pytanie nr 5:

Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiegokolwiek sieci lub inne kolizje? Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą.

Odpowiedź nr 5:

Przedmiotowa działka nr 184/2 posiada uzbrojenie terenu w infrastrukturę techniczną tj. linia kablowa, oświetlenie terenu, kanalizacja deszczowa, odwodnienie. Zamawiający udostępnił załączniki do OPZ wraz z dokumentacją projektową, dokumentacją techniczną powykonawczą przebiegu oraz lokalizacji istniejącej infrastruktury technicznej niezbędnej do wykonania przedmiotowego zamówienia, odzwierciedlającą stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia. Jednocześnie należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia terenu na czas robót oraz uwzględnić koszt zabezpieczenia terenu wraz z zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury na terenie realizowanego zadania w wynagrodzeniu ryczałtowym.

Pytanie nr 6.

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 7:

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 8:

Proszę o potwierdzenie, że zakres zamówienia jest zgodny z przedmiarem robót z ewentualnymi zmianami po modyfikacjach, odpowiedziach.

Odpowiedź nr 8: Zamawiający informuje, że przewidział wynagrodzenie ryczałtowe, tym samym przedmiar ma charakter pomocniczy. Ofertę należy sporządzić w oparciu o pełną dokumentację postępowania przetargowego.

Pytanie nr 9:

Czy występują ograniczenia w dojeździe do placu budowy dla sprzętu budowlanego i samochodów ciężarowych niezbędnych do wykonania robót?



Odpowiedź nr 9:

Nie ma ograniczenia w dojeździe dla sprzętu budowlanego i samochodów ciężarowych. Dojazd będzie od tyłu szkoły. Trzeba będzie tymczasowo zdjąć przęsło płotu (siatki).

Pytanie nr 10:

Załącznik nr 1 do umowy karta gwarancyjna podaje:

5. Wszelkie czynności polegające na serwisowaniu i konserwacji wbudowanych urządzeń w czasie udzielonej gwarancji jakości, przewidziane przez producenta danego urządzenia – w szczególności ujęte w dokumentacji technicznej danego urządzenia, będą wykonywane przez Wykonawcę w ramach udzielonej gwarancji jakości.

Proszę o przedstawienie katalogu konserwacji zawierającego zakres i częstotliwość konserwacji.

Odpowiedź nr 10:

Zalecenia konserwacji i serwisowania podane są przez producenta urządzenia/nawierzchni. Zakres i częstotliwość konserwacji i serwisu urządzeń/nawierzchni zależny jest od dostawcy urządzenia i wskazówek konserwacji. W okresie trwania gwarancji wykonawca zobligowany jest do konserwacji zgodnie ze wskazaniami producenta dla użytych komponentów zamówienia.

Pytanie nr 11:

Proszę o dopuszczenie możliwości zawarcia umowy przelewu wierzytelności z bankiem kredytującym finansowanie realizacji przedmiotowego zadania.

Odpowiedź nr 11:

Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisami § 3 ust. 6 Projektowanych postanowień umowy: „Wykonawca nie może przenieść wierzytelności oraz dokonać zastawienia jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jakiegokolwiek jej części, chyba że Zamawiający wyrazi na to uprzednią zgodę na piśmie pod rygorem nieważności.”

Pytanie nr 12:

Proszę o dopuszczenie możliwości zawarcia umowy przelewu wierzytelności z podwykonawcą w celu zapłaty jego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego.

Odpowiedź nr 12:

Zamawiający informuje że zgodnie z zapisami §6 ust. 4 Projektowanych postanowień umowy: „(...) część wynagrodzenia Wykonawcy w wysokości należnej zaakceptowanemu przez Zamawiającego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych płatna będzie do zaakceptowanej przez Zamawiającego kwoty bezpośrednio na jego rachunek bankowy/rachunki bankowe podany/e w fakturze lub rachunku wystawionej/ym przez Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę(...)”.

Pytanie nr 13:

Jaką kwotę zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie?

Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet Zamawiającego.



Dyrekcja
Rozbudowy
Miasta Gdańska

Odpowiedź nr 13:

Zamawiający informuje, że udostępni informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia na stronie internetowej prowadzonego postępowania przed otwarciem ofert.

Karol Kalinowski

Dyrektor

Podpisano elektronicznie: 30-12-2022